
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и неговите последващи изменения

REPSOL ELITE LONG LIFE 50700/50400

РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско име	REPSOL ELITE LONG LIFE 50700/50400
Наименование на химическото вещество	Смазочно масло.
Синоними	Неприложимо
CAS №	Неприложимо
ЕО №	Неприложимо
Индекс № (Приложението VI Регламент (ЕО) № 1272/2008)	Неприложимо
Регистрационен №	Неприложимо
Разрешение №	Неприложимо
Код на материала	RP135U

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Автомобилни приложения.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Адрес	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Испания
Телефон	+34 917538000/+34 917538100
Факс	+34 902303145
Ел. поща	FDSRLESA@repsol.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа	2.2 Елементи на етикета
--	-------------------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

класифицирането РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 1272/2008	Етикетиране	
Неприложимо	Пиктограми	
	Неприложимо	
	Сигнални думи	Неприложимо
	Предупреждения за опасност	Неприложимо
	допълнителна информация	EUN 208: Съдържа C14-16-18 Алкилфенол. Може да предизвика алергична реакция.
	Препоръки за безопасност	Неприложимо

- **Допълнителните елементи трябва да бъдат включени в етикетите**

Неприложимо

- **Специални изисквания към опаковките**

Контейнерите трябва да бъдат снабдени със заключващ механизъм за детска безопасност:

Няма приложение

Осезаемо предупреждение за опасност:

Няма приложение

2.3 Други опасности

Резултати от оценката за наличие на PBT и vPvB в продукта, в съответствие с критериите, определени в Анекс XIII от REACH (Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали), могат да бъдат открити в Раздел 12.5 на настоящия Сертификат за безопасност на материала.

Моля, вижте Раздели 5, 6 и 7 от настоящия Информационен лист за безопасност на материала за информация за други опасности, различни от класифицираните опасности, които биха могли да се окажат част от общата вреда, която може да бъде причинена от продукта.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.1. веществото

Няма приложение

3.2. Сместа

Motor масло.

Опасни съставки Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Концентрация (%)	Предупреждения за опасност
---	------------------	----------------------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дестилати (петролни), хидрогенирани тежки парафинови CAS №: 64742-54-7 EO №: 265-157-1 Регистрационен №: 01-2119484627-25-XXXX	$\geq 30,05$ $\leq 32,55$	H304
Смазочни масла (петролни), C15-30, хидроочистени, на база неутрално масло CAS №: 72623-86-0 EO №: 276-737-9 Регистрационен №: 01-2119474878-16-XXXX	$\geq 3,75$ $\leq 6,25$	H304
Смазочни масла (петролни), C20-50, хидроочистени, на база неутрално масло CAS №: 72623-87-1 EO №: 276-738-4 Регистрационен №: 01-2119474889-13-XXXX	$\geq 3,75$ $\leq 6,25$	H304
Бис(нонилфенил)амин CAS №: 36878-20-3 EO №: 253-249-4 Регистрационен №: 01-2119488911-28-XXXX	$\geq 0,40$ $\leq 1,62$	H413
C14-16-18 Алкилфенол EO №: 931-468-2 Регистрационен №: 01-2119498288-19 - XXXX	$\geq 0,016$ $\leq 0,160$	H317, H373

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване: В случай на вдишване, преместете засегнатото лице на чист въздух. Обдишайте с кислород, ако е необходимо. Потърсете медицинска помощ.

Поглъщане/вдишване: Не предизвиквайте повръщане. Потърсете медицинска помощ.

Контакт с кожата: Изплакнете обилно с вода и сапун. Потърсете медицинска помощ.

Контакт с очите: В случай на контакт с очите, изплакнете обилно с вода в продължение на поне 15 минути. Потърсете медицинска помощ.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

При вдишване: Многократните и продължителни излагания на високи концентрации на пари може да навредят на централната нервна система и да причинят сърдечни проблеми.

В тесни пространства, парите може да предизвикат задушаване.

Поглъщане/вдишване: Много ниска степен на чревна абсорбция.
Случайното поглъщане на големи количества води до раздразване на стомашно-чревната система, гадене, повръщане и диария.

Контакт с кожата: Слаба кожна токсичност при краткотрайни експозиции.
Дълготрайните контакти с очите предизвикват парене, зачервяване, дразнене и дерматит в резултат на изтъняването на кератиновия слой.

Контакт с очите: Слаба кожна токсичност при краткотрайни експозиции.
Многократното излагане на очите на пари или течност може да причини раздразнение.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Потърсете медицинска помощ.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: Водоразпръскващи системи, CO₂, пяна и прахово пожарогасително средство.

Неподходящи пожарогасителни средства: Водата, приложена пряко във въздушно течение, може да разпространи продукта.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Продукти на горене: CO₂, H₂O, CO (при липса на въздух), SO₂, цинкови окиси.

Специални мерки: Не се изисква.

Особени опасности: Неприложимо

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

5.3. Съвети за пожарникарите:

Облекло и ръкавици, устойчиви на пожар и самостоятелни дихателни апарати.

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки: Избягвайте продължителния контакт с продукта или със замърсени дрехи, избягвайте вдишването на пари.
Изхвърлете замърсеното облекло.

Лични предпазни средства: По време на операцията по почистването трябва да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни очила.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете проникването на материал във водните източници.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Третирайте като случайно разлято масло.
Избягвайте разпръскването на продукта като използвате механични прегради.
Отстранете чрез физическа или химическа обрабо

6.4. Позоваване на други раздели

Раздел 8 съдържа по-подробни съвети за екипировките и средствата за лична безопасност, а Раздел 13 – за изхвърлянето на отпадъците.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки: Избягвайте продължителния контакт с продукта и продължителното вдишване на пари или мъгли от продукта.

По време на пренасяне избягвайте контакт с въздуха, използвайте надлежно заземени помпи и съединения с цел избягване на генерирането на електростатични заряди.

В случай на замърсен въздух на мястото на работа, въздухът трябва да бъде филтриран преди изпускането му.

Осигурете сигурни системи за работа.

Специфични условия: Препоръчително е използването на защитни очила или маска и ръкавици за предпазване от опръскване.

Не режете и не заварявайте в зони в близост до заредени контейнери.

Следвайте подобни предпазни мерки и при работа с празни контейнери.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди всякакви поправки по контейнера трябва да се уверите, че той е добре източен и изчистен и няма експлозивна атмосфера.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Температура и продукти на разпадане: Непълното изгаряне на продукта може да предизвика образуването на въглероден окис и други задушливи вещества.

Опасни реакции: Неприложимо

Условия за складиране: Добре запечатаните контейнери се съхраняват на хладни и добре проветрени места.
Не пушете, не заварявайте и не правете нищо, което може да предизвика пламъци или искри в областта на съхранение.

Несъвместими материали: Силно оксидиращи вещества.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Вижте Раздел 1 или сценария за експозиция

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Маслени изпарения

INSHT (Испания):VLA-ED: 5 mg/m³ / VLA/EC: 10 mg/m³

ACGIH(САЩ): TLV-TWA:5 mg/m³.

Työterveyslaitos, Sosiaali-ja terveysministeriö (Финландия): TWA:5 mg/m³

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Белгия):TWA: 5 mg/m³/ STEL: 10 mg/m³.

РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (България): Гранични стойности 5 mg/m³.

178/2001 (Чехия):TWA: 5 mg/m³ / CEIL: 10 mg/m³.

Arbejdstilsynet (Дания): GV: 1 mg/m³.

PD 90/1999 (Гърция): TWA: 5 mg/m³.

EüM-SzCsM (Унгария): CEIL: 5 mg/m³.

NAOSH (Ирландия): OELV: 5 mg/m³.

Ministero della Salute (Италия): TWA: 5 mg/m³.

LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Латвия):TWA: 5 mg/m³.

Del Lietuvos Higienos Normos (Литва): TWA: 1 mg/m³/ STEL: 3 mg/m³.

Nationale MAC-lijt (Холандия): TGG: 5 mg/m³.

Arbejdstilsynet (Норвегия): AN: 1 mg/m³.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Полша): TWA: 5 mg/m³ / STEL: 10 mg/m³.

Instituto Português da Qualidade (Португалия): TLV-TWA:5 mg/m³/ STEL: 10 mg/m³.

Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Румъния): VLA: 5 mg/m³ / Termen scurt: 10 mg/m³.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Словакия): TWA: 5 mg/m³.
AFS 2005:17 (Швеция): NGV: 1 mg/m³ / KTV: 3 mg/m³.
EH40-MEL (Великобритания, 2002): TWA: 5 mg/m³.

DNEL

CAS: 64742-54-7.
DN (M) EL за работниците

Остра експозиция - системни ефекти, Кожен (mg / kg телесно тегло / ден):
Няма идентифицирана опасност за този път
Остра експозиция - системни ефекти, Вдишване (mg / m³): Няма установена
опасност за този път
Остра експозиция - локални ефекти, дермален (mg / kg телесно тегло / ден):
Няма идентифицирани опасности за този път
Остра експозиция - локални ефекти, При вдишване (mg / m³): Няма
установена опасност за този път
Дългосрочна експозиция - системни ефекти, дермален (mg / kg / 8h): 50
Дълготрайна експозиция - системни ефекти, Вдишване (mg аерозол / m³ /
8h): 140
Дългосрочна експозиция - локални ефекти, Кожен (mg / kg телесно тегло /
ден): Няма идентифицирана опасност за този път
Дългосрочна експозиция - локални ефекти, Вдишване (mg / m³): 5,4

DN (M) EL за населението

Остра експозиция - системни ефекти, дермално (mg / kg телесно тегло /
ден): Не се изисква DNEL, тъй като не се очаква експозиция
Остра експозиция - системни ефекти, При вдишване (mg / m³): Не се изисква
DNEL, тъй като не се очаква експозиция
Остра експозиция - локални ефекти, Дермален (mg / kg телесно тегло / ден):
Не се изисква DNEL, тъй като не се очаква експозиция
Остра експозиция - локални ефекти, Вдишване (mg / m³): Не се изисква
DNEL, тъй като не се очаква експозиция
Дългосрочна експозиция - системни ефекти, Дермален (mg / kg / ден): Не е
необходим DNEL, тъй като не се очаква експозиция
Дългосрочна експозиция - системни ефекти, При вдишване (mg аерозол / m³
/ 24h): Не е необходим DNEL, тъй като не се очаква експозиция
Дългосрочна експозиция - системни ефекти, перорално (mg / kg / ден): 0,74
Дълготрайна експозиция - локални ефекти, дермален (mg / kg телесно тегло
/ ден): Не се изисква DNEL, тъй като не се очаква експозиция
Дълготрайна експозиция - локални ефекти, При вдишване (mg / m³): Не се
изисква DNEL, тъй като не се очаква експозиция

CAS: 36878-20-3

DNELs работници

Дългосрочна експозиция, системни ефекти, дермална (mg / kg / ден): 0.62
Дългосрочна експозиция, системни ефекти, вдишване (mg / m³): 4.37

Потребителски DNELs

Дългосрочна експозиция, системни ефекти, дермална (mg / kg / ден): 0.31
Дългосрочна експозиция, системни ефекти, вдишване (mg / m³): 1.09
Дългосрочна експозиция, системни ефекти, орално (mg / kg / ден): 0.31

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PNEC

CAS: 64742-54-7.

PNEC вода, седименти, почви, пречиствателна станция за отпадни води.

Това вещество е комплекс от въглеводороди, неизвестен или променлив състав. Извеждането на PNEC не е научно обосновано въз основа на ограничения във водоразтворимостта.

PNEC перорално (вторично отравяне)

PNEC перорално (mg / kg храна): 9,33

CAS: 36878-20-3

PNEC вода

Сладка PNEC (mg / л): 0,1

PNEC морска вода (mg / л): 0.01

PNEC седимент

Сладка PNEC (mg / kg): 132000

PNEC морска вода (mg / kg): 13200

PNEC почва

PNEC почва (mg / kg): 263 000

8.2 Контрол на експозицията

Избягвайте контакт с продукта и вдишването на мъгли и изпарения. Локална охлаждаща система в близост до точката на запалване.

Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища: Този продукт е слабо летлив на стайна температура и не крие специфични рискове. При наличието на нагорещени масла носете защитни маски, за да избегнете вдишването на изпарения.

Защита на кожата: Ръкавици (полиетиленови, поливинилхлоридни и неопренови). Не използвайте ръкавици нито от естествен, нито от бутилов кау

Защита на очите: Защитни очила за предпазване от пръскащи течности.

Други защиты: Душове и мивки за промиване на очите на работното място.

Хигиенни практики при работа: Заразените обувки трябва да бъдат изхвърлени. Заразеното облекло не трябва да бъде носено въщи за изпиране. Редовната смяна на бельото също е важна в случай на проникване през външното облекло. Трябва да бъдат осигурени и да се използват душове/мийални с препарат на неразтворима основа за почистване на кожата, топла вода и сапун.

След работа използвайте възстановяващ крем за кожа.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Заболявания, влошени от експозиция: Дихателна недостатъчност и дерматологични проблеми.

Контрол на експозицията на околната среда:

Продуктът не бива да се разпространява в околната среда чрез отпадъчни води или канализацията. В Раздел 6 на настоящия Информационен лист за безопасност на материала ще откриете инструкции какво да предприемете, ако продуктът случайно попадне в околната среда.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

външен вид: Прозрачен и блестящ.
мирис: Неприложимо (*)
граница на мириса: Неприложимо (*)
Цвят: < 2,5 (ASTM D-1500)
pH: Неприложимо (*)
точка на топене/точка на замръзване: -46 °C
точка на кипене/интервал на кипене: Неприложимо (*)
точка на запалване: 288 °C типичен (ASTM D-92)
скорост на изпаряване: Неприложимо (*)
запалимост (твърдо вещество, газ): Неприложимо (*)
долна/горна граница на запалимост и експлозия: Неприложимо (*)
налягане на парите: Неприложимо (*)
плътност на парите: Неприложимо (*)
плътност: 0,8509 g/ml (ASTM D-4052)
разтворимост(и): Неприложимо (*)
коефициент на разпределение: n-октанол/вода: Неприложимо (*)
температура на самозапалване: Неприложимо (*)
температура на разпадане: Неприложимо (*)
вискозитет: 11,5 cSt (100 °C) 66,8 cSt (40 °C) (ASTM D-445)
експлозивни свойства: Неприложимо (*)
оксидиращи свойства: Неприложимо (*)

9.2 Друга информация

Неприложимо (*)

(*) Няма налични данни към момента на съставянето на документа или защото не е приложимо поради характера и опасността на продукта.

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност: Неприложимо

10.2. Химична стабилност: Стабилен при стайна температура.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- 10.3. Възможност за опасни реакции:** Силните оксиданти влизат в реакция с маслата и органичните материали.
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват:** Излагане на открити пламъци.
- 10.5. Несъвместими материали:** Неприложимо
- 10.6. Опасни продукти на разпадане:** Непълното изгаряне на продукта може да предизвика образуването на въглероден окис и други задушливи вещества.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Предоставената токсикологична информация е в съответствие с Анекси VII до XI от Регулация 1907/2006 (REACH).

остра токсичност:

CAS 64742-54-7. Oral: LD50> 5000 мг / кг. През кожата: LD50> 2000 мг / кг При вдишване: LC50> 5, 0 мг / л.

CAS: 36878-20-3. Орална LD50 при плъхове:> 5000 мг / кг; През кожата LD50 при плъхове:> 2000 мг / кг.

корозивност/дразнене на кожата: Неприложимо

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Неприложимо

сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: Неприложимо

мутагенност на зародишните клетки: Неприложимо

канцерогенност: Базово масло. Класификация по IARC: Група 3 (агентът не се класифицира като канцерогенен за човека)

Класирането на продукта съответства на сравнението на резултатите от токсикологичните проучвания според критериите, установени в Регулация (ЕО) № 1272/2008 за CMR (международен автомобилен превоз на стоки), категории 1A и 1B.

репродуктивна токсичност: Няма доказателства.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: Неприложимо

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: Неприложимо

опасност при вдишване: ЕС: 276-737-9. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

навлизане в дихателните пътища. ЕС: 276-738-4. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. ЕС: 265-157-1. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

12.1. Токсичност: CAS: 64742-54-7. Рибa, остра LL50> 100 мг / л. Рибa, дългосрочно NOEL 10 мг / л.

CAS: 36878-20-3. LC50 (96 h) >100 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203).

12.2. Устойчивост и разградимост: Материалът е мазен и гъст и се задържа на повърхността на водата. Той е сериозен потенциален физически замърсител, особено при морски разливи – при контакт той унищожава нисшите водни организми и затруднява живота на по-висшите, тъй като не позволява на слънчевата светлина да достига по-ниско разположените морски екосистеми, което засяга нормалното им развитие.

Не е лесно биоразградим.

12.3. Биоакмулираща способност: Няма данни за значително бионагрупване на продукта във водните организми или за попадането му в трофичната хранителна верига, въпреки че може да има дълготрайно негативно влияние върху водната среда поради способността си да причинява сериозни физически замърсявания.

12.4. Преносимост в почвата: ЕС: 276-737-9 / ЕС: 265-157-1 / ЕС: 276-738-4. След Освобождението, се абсорбира от почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: Сместа не съдържа вещество, което да я определи като PBT или vPvB.

12.6. Други неблагоприятни ефекти: Неприложимо

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изчистване: Рециклирайте и възстановете основните масла, когато е възможно. Определени за целта зони под надзор и изгаряне. Избягвайте изпускането на отпадъчни масла в канализацията, тъй като могат да унищожат микроорганизмите във водоприемствателните станции.

Манипулация: Запечатани контейнери. Избягвайте прекия контакт с отпадъчни масла.

Наредби: Фирмите, които оползотворяват, изхвърлят, съхраняват, транспортират или обработват отпадъци, трябва да спазват изискванията на Дир. 2008/98/ЕО относно отпадъците или другите местни, национални или общностни разпоредби.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН: Неприложимо

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:
Неприложимо

14.3. Класове опасност за транспорт: Неприложимо

14.4. Опаковъчна група

ADR/RID: Неприложимо

IATA-DGR: Неприложимо

IMDG: Неприложимо

14.5. Опасности за околната среда

ADR/RID: Неприложимо

IATA-DGR: Неприложимо

IMDG: Неприложимо

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Стабилен при стайна температура и при транспортиране. Съхранявайте на хладно.

14.7. Транспортиране в големи количества съгласно Анекс II от Конвенция Марпол и IBC Код

Няма категория, отнесена към кода IBC.

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 2015/830.

Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание (GHS)

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември

2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси

Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и

ограничаването на химични вещества (REACH)

Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR)

Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари

(RID) Международен кодекс за превоз на опасни товари по море

(IMDG) Правилник относно въздушните пратки на Международна асоциация за

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

въздушен транспорт (IATA).
Международен химически код (IMSBC Code), MARPOL 73/78.

Регламент Други опасности
Неприложимо

- 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**
Не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Речник

MSDS: Material safety data sheet
CAS: Служба за химични индекси
IARC: Международна агенция за изследване на рака
ACGIH: Американски конференция на държавни промишлени хигиенисти.
TLV: Пределно допустима концентрация
TWA: Средно претеглено време
STEL: Лимит за краткосрочно излагане
REL: Препоръчителен лимит на излагане
PEL: Допустим лимит на излагане
INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
VLA-ED: Допустима концентрация за околната среда – дневно излагане
VLA-EC: Допустима концентрация за околната среда – кратко излагане
DNEL/DMEL: Определеното ниво без ефект / Определено ниво с минимален ефект

PNEC: Предполаганата недействаща концентрация
LD50: Средна летална доза
LC50: Средна летална концентрация
EC50: Средна ефективна концентрация
IC50: Концентрация, предизвикваща петдесет процента задържане на определен параметър, например растежа
BOD: Биологичното потребление на кислород.
NOAEL: Ниво без наблюдавано вредно въздействие
NOEL: Ниво без наблюдавано въздействие
NOAEC: Концентрация без наблюдавано вредно въздействие
NOEC: Концентрация без наблюдавано действие
Неприложимо: Неприложимо
|| - | : Промени от последния преглед

Бази данни, в които се търси

EINECS: Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества.
TSCA: Закон за контрол на токсичните вещества, Агенция на САЩ за защита на околната среда.
HSDB: Националната библиотека по медицина САЩ.
RTECS: Министерство на здравето и социалните услуги на САЩ.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Пълен текст на указания за опасност не са включени в параграф 2

H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H317: Може да причини алергична кожна реакция.

H373: Може да причини увреждане на органите.

H413: Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Компаниите-купувачи са задължени за се уверят, че служителите им са правилно подготвени да използват и работят с продукта, в съответствие с препоръките в настоящия Информационен лист за безопасност на материала.

Освен това се изисква компаниите, които купуват този продукт, да информират служителите си, както и лицата, които биха могли да използват и работят с продукта в помещенията на компанията, за всички индикации, описани в настоящия Информационен лист за безопасност на материала, и особено за онези, свързани с рисковете, които продуктът би могъл да носи за здравето и безопасността на хората и околната среда.

Предоставените в този документ данни се основават на най-добрите налични източници на информация, най-съвременните налични знания и отговарят на настоящите изисквания за класифициране, опаковане и етикетиране на опасни вещества. Те нямат претенции да бъдат изчерпателни или точни във всички случаи. Отговорност на потребителя е да провери дали съдържащата се в този информационен лист за материална безопасност информация е валидна в конкретния случай.